



SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-ANGRE-II PLATEAUX, 8ème TRANCHE Abidjan, Côte d'Ivoire
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 27 22 45 64 06 / +225 07 88 72 08 17

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ET20001 version 00

Convention / Agreement No. SOAC-ET20001

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /
The West African Accreditation System (WAAS) certify that:

**AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE
MÉTROLOGIE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (ANM)**
Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU BENIN

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard*
ISO/IEC 17025:2017

Pour les activités d'étalonnage en / *For calibration activities in*
Température

Réalisées par / *Carried out by :*

LABORATOIRE D'ETALONNAGE TEMPERATURE (LET)
01 BP 363 Cotonou BENIN / AKPAKPA en face de la voirie Urbaine
(+229) 69 16 63 65
ahigab2005@yahoo.fr
www.anm-benin.com

Contact: M. Gabriel AHISSOU

Les activités d'étalonnage objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique jointe. / *Calibration activities subject of accreditation are defined in the attached technical annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid* **20/10/2021** au /
through **19/10/2023**.

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / *The Director General*



L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and its validity must be verified on the SOAC website* (www.soacwaas.org).

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by its technical annex.*



ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ET20001 version 00

L'entité juridique ci-dessous désignée / *The legal entity herein referred to as :*

AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE MÉTROLOGIE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (ANM)

Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU BENIN

est accréditée par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme
is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with

ISO/IEC 17025:2017 pour son laboratoire d'étalonnage / *for its calibration laboratory :*

LABORATOIRE D'ETALONNAGE TEMPERATURE (LET)

01 BP 363 Cotonou BENIN / AKPAKPA en face de la voirie Urbaine

(+229) 69 16 63 65

ahigab2005@yahoo.fr

www.anm-benin.com

Contact: M. Gabriel AHISSOU

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire d'Etalonnage de Température (LET)

L'accréditation est accordée pour le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance with the following field :*

Température

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns: see next page.*



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire d'Etalonnage de Température (LET)**

Activités d'étalonnage accréditées / Accredited calibration activities

Objet soumis à l'étalonnage / <i>Calibration item</i>	Mesurande / <i>Mesurand</i>	Etendue de mesure / <i>Measurement range</i>	Incertitude élargie * (k=2) / <i>Expanded uncertainty* (k=2)</i>	Principe de mesure / <i>Measurement principle</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés / <i>Main means used</i>	Lieu de réalisation / <i>Place of realization</i>
Chaîne de température (sonde + indicateurs de température)	Température	-20 °C à 100 °C	0,1°C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de référence	PST001 PST003	<p>1) Générateur de température FOUR FLUKE 9103 (-25°C à 140°C) FR02 Bain FLUKE 6330 (35°C à 300°C) BN02</p> <p>2) Thermomètre étalon de travail -200°C à 500°C FLUKE 5608 SN 00996 TR FLUKE 5608 SN 00997 TR</p> <p>-200°C à 670°C FLUKE 5609 SN 01416 TR FLUKE 5609 SN 01438 TR</p> <p>3) Thermomètre étalon de référence -196°C à 420°C FLUKE 1523 avec sonde de référence 5615 SN 989744 RF</p> <p>4) AFFICHEUR FLUKE 1529 SN B91046</p> <p>5) Thermo-hygromètre TH06</p>	Laboratoire fixe/site du client



- * Les Incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.
- **The Expanded uncertainties correspond to the calibration and measurement capability (CMC) of the laboratory at a coverage probability of 95%.*
- *Le laboratoire n'est pas autorisé à délivrer des certificats d'étalonnage avec une incertitude inférieure à celle publiée dans la présente annexe technique.
- **The laboratory is not authorized to issue calibration certificates with an uncertainty that is smaller than the CMC published in this technical annex.*

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / *The Director-General*



La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **20/10/2021** au / *through* **19/10/2023**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*

Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*

L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*